

# **SenNet DL160**

*Datalogger con GPRS y RF para aplicaciones M2M*



**SenNet**  
Smart M2M Solutions

[www.satelspain.com](http://www.satelspain.com) | [www.sennet.es](http://www.sennet.es)

# DATALOGGER PARA MONITORIZACIÓN DE CONSUMOS

El datalogger SenNet DL160 es un equipo para captura de datos de dispositivos de campo (sensores, medidores, etc.) a través de buses serie (RS232 / RS485), comunicaciones IP (Ethernet) o radiofrecuencia. Los datos capturados pueden almacenarse en la uSD del equipo y enviarse a un servidor a través de GPRS integrado o del router de la instalación. Incluye servidor web para configuración y visualización de los datos.

## INTERFACES Y ALIMENTACIÓN

### Interfaces

- 2 salidas (8-30Vdc @ 3A)
- 1 salida (5v@300mA)
- 2 entradas (8-30Vdc)
- Reloj tiempo real interno para con batería de back-up.
- Ethernet
- 1 puerto RS232
- 1 puerto RS485
- 1 puerto mini-USB
- GSM / GPRS con conector para antena SMA. Alojamiento para tarjeta SIM.
- Red inalámbrica de campo Mesh a 868MHz con conector para antena SMA
- 5 LEDs indicadores para el control del estado del equipo.

### Alimentación

- Rango nominal 8 Vdc a 30 Vdc.
- Consumo típico a 12Vdc:
  - 1.5 W (módulo GSM/GPRS desactivo)
  - 2.4 W (módulo GSM/GPRS activo)



## CPU Y GSM/GPRS

### CPU

- ARM Cortex A8
- Linux OS 3.28.18
- 4Gbyte FLASH (microSD)
- RAM 256Mbyte.

### GSM/GPRS

- Quad band: GSM850/900/1800/1900MHz
- Class 12(GPRS)



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

### Características Mecánicas

- Caja de aluminio anodizado con soporte para carril DIN
- Rango de estanqueidad IP30 estándar.
- Dimensiones: 122 x 78 x 27 mm, excluyendo conectores.
- Peso: 350g
- Conector rápido con 12 bornas para cable de 1.5mm<sup>2</sup> máximo.

## CONFORMIDAD

- RF: ETSI EN 300 220-1
- Compatibilidad electromagnética:
  - Directivas 2004/108/CE y 1999/5/CE R&TTE
- Seguridad eléctrica:
  - Directivas 2006/95/CE y 2001/95/CE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Power	RS485	GND	RS232	Out-5V	Input	Output					
+	-	A	B	-	TX	RX	Out-5V	In-1	In-2	Out-1	Out-2